HUSKY® PRO The Toughest Name In Tools®

Operation & Parts Manual

1/2" Impact Wrench

Model No. HSTC4140 SKU No. 666531

Table of Contents



Specifications

Drive size	1/2"
Free speed (no load)	7,500 RPM
Impacts per min.	800 IPM
Maximum torque	550 ft.lbs.
Weight	4.85 lbs.
Overall length	7-1/2"
Average air consumption	4.5 CFM
Recommended hose size	3/8" I.D.
Air inlet	1/4 NPT
Maximum Air Pressure	90 PSI

Description

The Husky model no. HSTC4140 1/2" Impact Wrench is designed for demanding fastening and maintenance applications. This tool features a built-in regulator for convenient power output adjustment, steel anvil housing to protect internal components, through handle exhaust and a ring type retainer for quick socket changes.

General Safety Information



Read Operating Instructions
Always become familiar with all the instructions and warnings before operating any pneumatic tool.



Always Wear Approved Eye Protection Impact resistant eye protection should meet or exceed the standards as set forth in the United States ANSI Z87.1, Occupational and Educational Eye and Face Protection. Look for the marking Z87.1 on your eye protection to insure that it is an approved style. For further information, ANSI Z87.1, Occupational and Educational Eye and Face Protection, is available from the American National Standards Institute, Inc., 11 West 42nd Street, New York, NY 10036.



Hearing Protection is Recommended
Hearing protection should be used when the noise level exposure equals or exceeds an 8 hour time-weighted average sound level of 85dBA. Process noise, reflective surfaces, other tools being operated nearby, all add to the noise level present in your work area. If you are unable to determine your noise level exposure, we recommend the use of hearing protection.



Avoid Prolonged Exposure to Vibration
Pneumatic tools can vibrate during use. Prolonged exposure to vibration or very repetitive hand and arm movements, can cause injury. Stop using any tool if discomfort, tingling feeling or pain occurs. You should consult your physician before resuming use of the tool.



90 PSIG Maximum
Husky impact wrenches are designed to operate at an air pressure of 90 pounds per square inch gauge pressure (90 PSIG) maximum, at the tool. Use of higher air pressure can, and may cause injury. Also use of higher air pressure places the internal components under loads and stresses they were not designed for, causing premature tool failure. The air supply should be claen and dry, preferably lubricated. For best results drain the moisture from your compressor daily.

Use Only Impact Sockets and Accessories
Only use sockets designated "For Use With Impact Wrenches." Hand tool sockets can break creating a hazard from flying pieces. Always check sockets, retainers and drives regularly for wear or damage and replace when necessary.



Sold Exclusively at The Home Depot
2455 Paces Ferry Road, Atlanta, Georgia 30339

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

INSTRUCTIONS PERTAINING TO A RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK, OR INJURY TO PERSONS

WARNING- Some dust created by using power tools contains chemicals known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm

WARNING-When using the product, basic precautions should always be followed, including the following:
General: To reduce the risks of electric shock, fire, and injury to persons, read all the instructions before using the tool.

Work area

1. **Keep the work area clean and well lighted.** Cluttered benches and dark areas increase the risks of electric shock, fire and injury to persons.
2. **Do not operate the tool in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases, or dust.** The tool is able to create sparks resulting in the ignition of the dust or fumes.
3. **Keep bystanders, children, and visitors away while operating the product.** Distractions are able to result in the loss of control of the tool.

Personal safety

1. **Stay alert. Watch what you are doing and use common sense when operating the product. Do not use the product while tired or under the influence of drugs, alcohol, or medication.** A moment of inattention while operating the tool increases the risk of injury to persons.
2. **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Contain long hair. Keep hair, clothing, and gloves away from moving parts.** Loose clothes, jewelry, or long hair increases the risk of injury to persons as a result of being caught in moving parts.
3. **Remove adjusting keys and wrenches before turning the tool on.** A wrench or a key that is left attached to a rotating part of the tool increase the risk of personal injury.
4. **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** Proper footing and balance enables better control of the tool in unexpected situations.
5. **Use safety equipment.** A dust mask, non-skid safety shoes and a hard hat must be used for the applicable conditions.
6. **Always wear eye protection.**
7. **Always wear hearing protection when using the tool.** Prolonged exposure to high intensity noise is able to cause hearing loss.
8. **Disconnect the product from the air source before making any adjustments.**
9. **Avoid unintentional starting. Be sure the switch is off before connecting to the air supply.** Do not carry the tool with your finger on the switch or connect the tool to the air supply with the switch on.
10. **Accessories must be rated for at least the speed of the tool marked on the tool label.** Wheels and other accessories running over the rated speed can fly apart and result in a risk of injury to persons.

Operation & Parts Manual

1/2" Impact Wrench

Model No. HSTC4140

⚠ CAUTION

1. Inspect hose connection before each use;
2. Do not exceed 90psi when using pneumatic tools.
3. Do not kink, twist, knot or abrade hose.

Applicable Range:

Is applicable for pneumatic tools and accessories.

Specifications:

Air tools Maximum Working Pressure.........90psi.

Operation

Tool use and care

1. **Use clamps or another practical way to secure and support the workpiece to a stable platform.** Holding the work by hand or against the body is unstable and to lead to loss of control.
2. **Do not force the tool. Use the correct tool for the application.** The correct tool will do the job better and safer at the rate for which the tool is designed.
3. **Do not use the tool if the switch does not turn the tool on or off.** Any tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
4. **Disconnect the tool from the air source before making any adjustments, changing accessories, or storing the tool.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the tool unintentionally.
5. **Store the tool when it is idle out of children and other untrained persons.** A tool is dangerous in the hands of untrained users.
6. **Maintain the tool with care.** Keep a cutting tool sharp and clean. A property maintainde too, with sharp cutting edges reduced the risk of binding and is easier to control.
7. **Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts, and any other condition that affects the tool's operation.** If damaged, have the tool serviced before using. Many accidents are caused by poorly maintained tools. There is a risk of bursting if the tool is damaged.
8. **Use only accessories that are identified by the manufacturer for the specific tool model.** Use of an accessory not intended for use with the specific tool model, increases the risk of injury to persons.
9. **Accessories must be rated for at least the speed of the tool marked on the tool label.** Wheels and other accessories running over rated speed can fly apart and result in a of injury to persons.

Service

1. Tool service must be performed only by qualified repair personnel.
2. When servicing a tool, use only identical replacement parts. Use only authorized parts.
3. Use only the lubricants supplied with the tool of specified by the manufacturer.

Air source

1. **Never connect to an air source that is capable of exceeding 115psi.** Over pressurizing the tool is able to result in busting, abnormal operation, and breakage of the tool or serious injury to persons. Use only clean, dry, regulated compressed air at the rated pressure or wihtin the rated pressure range as marked on the tool. Always verify prior to using the tool that the air source has been adjusted to the rated air pressure or within the rated air-pressure range.
2. Never use oxygen, carbon dioxide, combustible gases or any bottled gas as an air source for the tool. Such gases are capable of explosion and serious injury to persons.

USER-MAINTENANCE INSTRUCTIONS

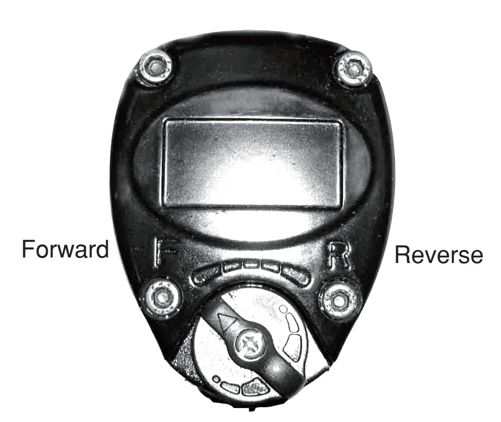
SAVE THESE INSTRUCTIONS

Installation
Always use clean dry air. Excessive moisture and dirt will greatly reduce the life of any air motor. We recommend the installation of an in-line filter-regulator-lubricator as close to the tool as possible.

A 3/8" air hose is required up to a length of 8 ft. If more length is required a 1/2" air hose should be connected to the 3/8" hose to ensure the tool has the necessary air supply. Be sure all hoses and fittings are the correct size and tightly secured.

Pre-Operation
Before the tool is connected to the air supply, clear the air hose of accumulated dust and moisture. Before removing a tool for service or changing sockets, make sure the air line is shut-off and drained of air. This will prevent the tool from operating if the throttle is accidentally engaged.

Operation
This Husky 1/2" impact is supplied with an internal power regulator. This tool may be adjusted by rotating the regulator valve, until desired output is achieved. Power is regulated in both the forward and reverse direction.



Once a bolt or fastener is seated, impacting for longer than five seconds will cause excessive wear and damage to the impacting mechanism. If it takes longer than five seconds to tighten your bolt or fastener, we recommend the use of a larger size impact wrench.

Lubrication of hammer unit
The oil reservoir in the anvil housing should be checked every 40 hours of operation. Remove the oil plug from the housing and hold tool so the oil port is lower than the anvil housing. Drain oil. Measure and refill with approximately 1oz. (30ml) of SAE 30 weight oil. Never over fill the anvil mechanism or excessive pressure will be created reducing tool speed and power. If the tool becomes sluggish after adding oil, remove a small amount of oil and check performance of tool again.

⚠ CAUTION

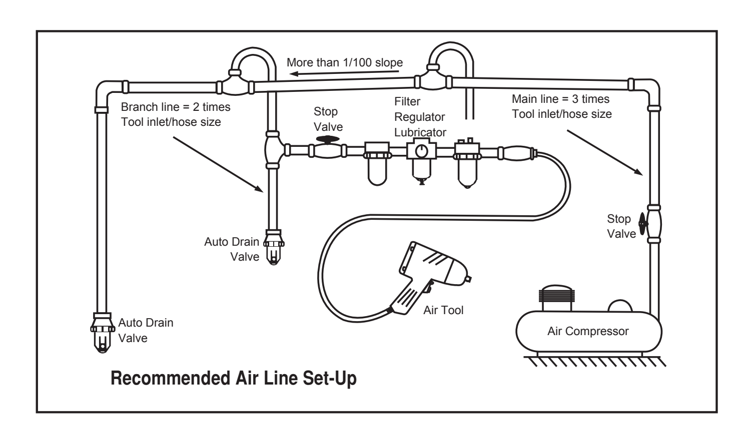
Only use sockets designed for impact tools. Using hand tool sockets can be hazardous and may result in personal injury. Always check accessories for wear, cracks and other defects before use.

Maintenance

Lubrication
An automatic in-line filter-regulator-lubricator is recommended as it increases tool life and keeps the tool in sustained operation. The in-line lubricator should be regularly checked and filied with air tool oil. Proper adjustment of the in-line lubricator is performed by placing a sheet of paper next to the exhaust ports and holding the throttle open approximately 30 seconds. The lubricator is properly set when a light stain of oil collects on the paper. Excessive amounts of oil should be avoided.

In the event that it becomes necessary to store the tool for an extended period of time (overnight, weekend, etc.), it should receive a generous amount of lubrication at that time. The tool should be run for approximately 30 seconds to ensure oil has been evenly distributed throughout the tool. The tool should be stored in a clean and dry environment.

Recommended lubricants: Use Husky air tool oil or any other high grade turbine oil containing moisture absorbents, rust inhibitors, metal wetting agents and an EP (extreme pressure) additive.



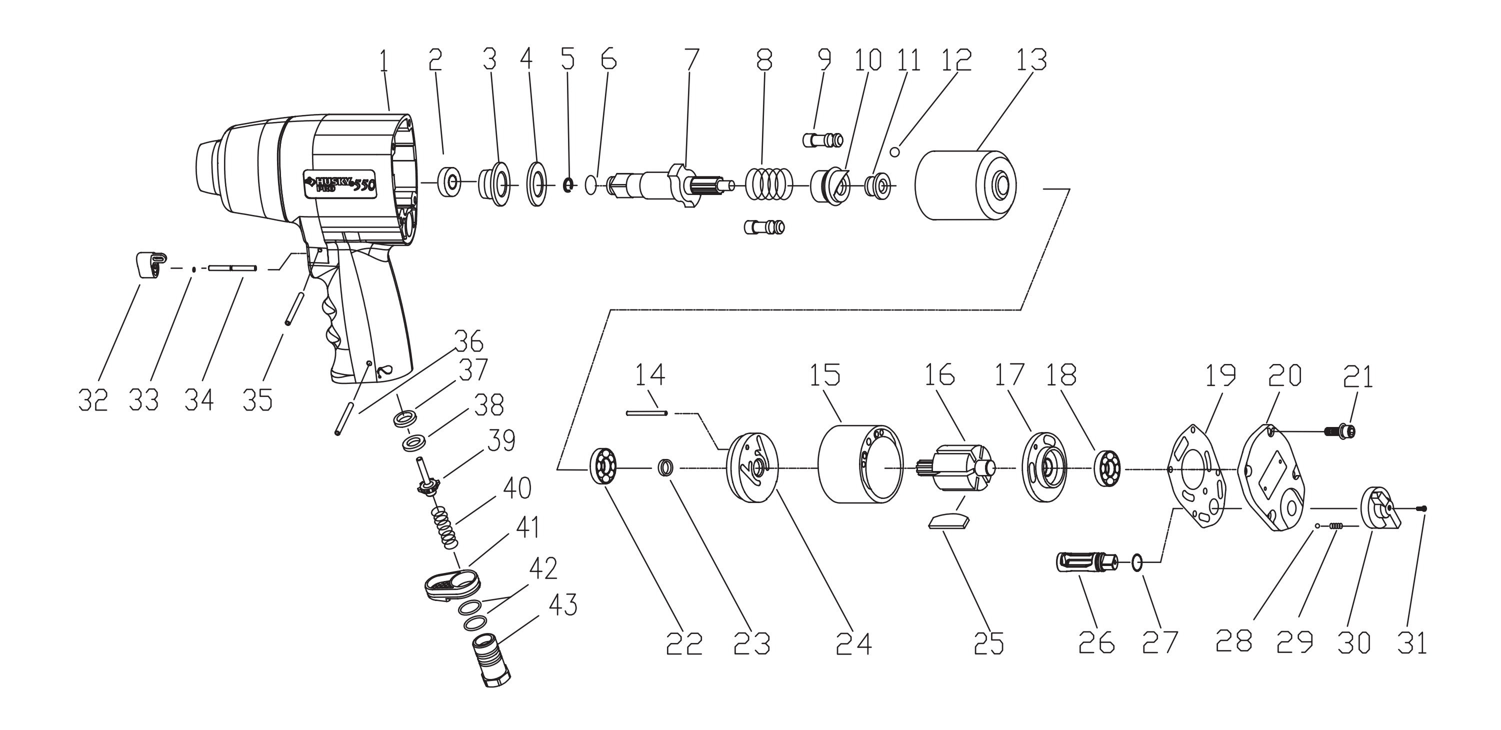
Recommended Air Line Set-Up

Exploded View and Parts List

1/2" Impact Wrench

Model No. HSTC4140

For replacement parts or the nearest service center, call toll free 1-877-841-9438



Ref	Part No.	Description	Qty
1	HSTC-4140W01	Housing	1
2	HSTC-4140W02	Oil Seal	1
3	HSTC-4140W03	Busing	1
4	HSTC-4140W04	Spacer	1
5	HSTC-4140W05	Anvil Collar	1
6	HSTC-4140W06	O-Ring (P7)	1
7	HSTC-4140W07	Anvil	1
8	HSTC-4140W08	Spring	1
9	HSTC-4140W09	Hammer Pin	2
10	HSTC-4140W10	Drive Cam	1
11	HSTC-4140W11	Drive Cam Base	1
12	HSTC-4140W12	Steel Ball (8mm)	1
13	HSTC-4140W13	Hammer Cage	1
14	HSTC-4140W14	Pin	1
15	HSTC-4140W15	Cylinder	1
16	HSTC-4140W16	Rotor	1
17	HSTC-4140W17	Rear Plate	1
18	HSTC-4140W18	Ball Bearing (6001ZZ)	1
19	HSTC-4140W19	Gasket	1
20	HSTC-4140W20	Rear Cover	1
21	HSTC-4140W21	Spring Washer & Screw (5x20)	4
22	HSTC-4140W22	Ball Bearing (EE4)	1

Ref	Part No.	Description	Qty
23	HSTC-4140W23	Oil Seal	1
24	HSTC-4140W24	Front End Plate	1
25	HSTC-4140W25	Rotor Blade	6
26	HSTC-4140W26	Reverse Valve	1
27	HSTC-4140W27	O-ring (AS014)	1
28	HSTC-4140W28	Steel Ball (1/8")	1
29	HSTC-4140W29	Spring	1
30	HSTC-4140W30	Regulator Knob	1
31	HSTC-4140W31	Screw (M4x8)	1
32	HSTC-4140W32	Trigger	1
33	HSTC-4140W33	O-ring (2x1)	1
34	HSTC-4140W34	Valve Stem	1
35	HSTC-4140W35	Pin (2.5x24)	1
36	HSTC-4140W36	Pin (3x30)	1
37	HSTC-4140W37	Washer	1
38	HSTC-4140W38	Washer	1
39	HSTC-4140W39	Valve Stem	1
40	HSTC-4140W40	Spring	1
41	HSTC-4140W41	Exhaust Deflector	1
42	HSTC-4140W42	O-Ring (AS017)	2
43	HSTC-4140W43	Air Inlet	1

Operation & Part Manual

1/2" Impact Wrench

Model No. HSTC4140

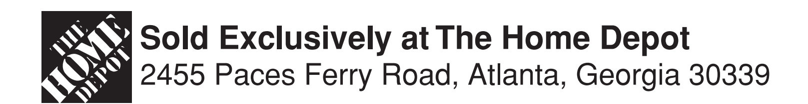
Troubleshooting Chart

Low Power	Erratic Action	Blows Air Won't Run	Tool Noisy	Causes and Solutions
✸				Check air pressure.
✸	✸	✸	✸	Check for water in lines.
✸	✸	✸	✸	Oil tool with air tool oil.
		✸		Check FWD/REV switch.
✸		✸		Check power regulator setting.

Lifetime Warranty

If this Husky product fails due to a defect in materials or workmanship, return the product to any The Home Depot retail store with a receipt indicating proof of purchase for replacement with an item of equal or greater value. This warranty excludes incidental/consequential damages and failures due to misuse, abuse or normal wear and tear.

This warranty gives you specific rights, and you may also have other rights, which vary, from state to state.
Please see store or call 1-888-HD-HUSKY for details.



Sold Exclusively at The Home Depot
2455 Paces Ferry Road, Atlanta, Georgia 30339



Manual de Instrucciones de operación y Lista de Partes

Llave de impacto de 1/2" Model No. HSTC4140 SKU No. 666531

Contenido

- Especificaciones
- Información de Seguridad General
- Caracteristicas Y Funcionamiento
- Mantenimiento
- Lista de las Partes de Repuesto
- Garantia

Especificaciones

Tamano……………………………………………………………….1/2"
Velocidad libre (sin carga)……………………………....7,500 RPM
Impactos por min…………………………………………....800 IPM
Torsión maxima……………………………………….... 550 ft lbs.
Peso…………………………………………………...….4.85 lbs.
Longitud general……………………………………….…7-1/2"
Consumo promedio de aire……………………………... 4.5 CFM
Tamano recomendado de manguera…………………......3/8" D.I.
Entrada de aire…………………………………………...1/4" NPT
Presión maxima de aire………………………………………90 PSI



Descripción

La llave de impacto Husky modelo no. HSTC4140 de 1/2" esta diseæada para aplicaciones exigentes de sujeción y Mantenimiento. Esta herramienta presenta un regulador Incorporado para ajustar convenientemente la salida de potencia, caja de yunque de acero para proteger componentes internos, escape a traves del mango y un reten tipo aro para cambiar rapidamente los cubos.

Información de Seguridad General



Lea las instrucciones de operación
Siempore familiarícese con todas las instrucciones y advertencias antes de operar cualquier herramienta neumatica.



Siempre use protección para los ojos aprobada
La protección para los ojos, resistente al impacto, tiene que cumplir o exceder los estandares establecidos en ANSI Z87.1 de Estados Unidos sobre la Protección de los Ojos y de la Cara en el Trabajo y la Educación. Mire la sección Z87.1 sobre la protección para los ojos para asegurarse que estÆ usando un estilo aprobado. Para mas información la publicación de ANSI Z87.1 de Estados Unidos sobre la Protección de los Ojos y de la Cara en el Trabajo y la Educación, esta disponible en el American National Standards Institute, Inc., 11 West 42nd Street, New York, NY 10036.



Se recomienda la protección de los oídos
La protección de los oídos se tiene que usar cuando la exposición al nivel del ruido es igual o excede un nivel de ruido promedio de 85 dBA con la importancia del factor de tiempo de 8 horas. El ruido del proceso, las superficies reflectoras, las demás herramientas que estan operando cerca, aumentan el nivel del ruido en su area de trabajo. Si no puede determinar su nivel de exposición al ruido, le recomendamos que use protección para los oídos.



Evite la exposición prolongada a la vibración
Las herramientas neumaticas pueden vibrar durante el uso. La exposición prolongada a la vibración o los movimientos de las manos o de los brazos muy repetidos pueden producir lesiones. Deje de usar cualquier herramienta si siente incomodidad, hormigueo o dolor. Debe consultar a su doctor antes de volver a usar la herramienta.



620 kPa presión atmosférica, máximo
Ha sido disenada para operar a 620 kPa sobre la presión atmosferica, maximo, en la herramienta. Si se usa una mayor presión de aire puede y de hecho producira lesiones. Tambien la presión de aire mayor pone a los componentes internos bajo cargas y esfuerzos para los cuales no habían sido disenados produciendo fallas prematuras en la herramienta. El abastecimiento de aire debe ser limpio y seco, preferiblemente lubricado. Para lograr los mejores resultados drene la humedad de su compresor diariamente.

Use solamente accesorios y casquillos de impacto
Solamente use casquillos que han sido disenados “Para Uso con Llaves de Impacto”. Los casquillos para las herramientas manuales se pueden quebrar creando peligros debido a las piezas voladoras. Siempre revise los casquillos, los retenedores e impulsores regularmente para verificar si estan desgastados o danados y cambielos si es necesario.



Manual de Instrucciones de operación y Lista de Partes

Llave de impacto de 1/2"

Modelo No. HSTC4140

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

INSTRUCCIONES RESPECTO AL RIESGO DE INCENDIO, CHOQUE ELÉCTRICO, O LESIONES A LAS PERSONAS

ADVERTENCIA - Algunos polvos producidos al usar herramientas eléctricas contienen sustancias químicas que el Estado de Califirnia sabe que causan cáncer y defectos congénitos u otras lesiones reproductivas.

ADVERTENCIA - Al usar el producto, siempre deben seguirse precauciones básicas, incluyendo lo siguiente: General: Para reducir los riesgos de choque eléctrico, incendio y lesiones a las personas, lea todas las instrucciones antes de usar la herramienta.
General: para reducir los riesgos de choque eléctrico, incendio y lesiones a las personas, lea todas las instrucciones antes de usar la herramienta.

Área de trabajo

1. **Mantenga el área limpia y bien iluminada.** Los bancos en desorden y las áreas oscuras aumentan los riesgos de choque eléctrico, incendio y lesiones a las personas.
2. **No opere la herramienta en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables.** La herramiento puede producir chispas que causarán que se incendie el polvo o los vapores.
3. **Mantenga alejados a los espectadores, los niños y los visitantes mientras opera el producto.** Las distracciones pueden resultar en la pérdida de control de la herramienta.

Seguridad personal

1. **Manténgase alerta. Observe lo que hace y use sentido común cuando opere el producto. No use el producto cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.** Un momento de falta de atención mientras opera la herramienta aumenta el riesgo de lesiones a las personas.
2. **Vista ropa apropiada. No use ropa suelta ni joyas. Recójase el cabello largo. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes eljos de las piezas en movimiento.** La ropa suelta, las joyas y el cabello largo aumentan el riesgo de lesiones a las personas si quedan atrapados en las piezas en movimiento.
3. **Quite las chavetas y llaves de ajuste antes de encender la herramienta.** Una chaveta o llave que se deje fijada a una parte giratoria de la herramienta puede aumentar el riesgo de lesiones personales.
4. **No alcance demasiado lejos. Mantenga el apoyo y el equilibrio adecuados en todo momento,** ya que esto le permititá tener mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.
5. **Use equipo de seguidad.** Una máscara contra polvo, zxaptos de seguridad antideslizantes y un casco deben usarse para las condiciones apropiadas.
6. **Siempre use protección para los ojos.**
7. **Siempre use protección para los oídos cuando use la herramienta.** La exposición prolongada al ruido de alta intensidad puede causar pérdida de la audición.
8. **Desconecte el producto del suministro de aire antes de hacer ajustes.**
9. **Evite que se encienda involuntariamente. Asegúrese de que el interruptor esté en posición de apagado antes de conectar al suministro de aire.** No lleve la herramienta de un lado a otro con el dedo en el interruptor ni conecte la herramienta al suministro de aire con el interruptor en posición de encendido.
10. **Los accesorios deben tener la capacidad de por lo menos la velocidad de la herramienta que está marcada en la etiqueta de la herramienta.** Las ruedas y otros accesorios que funcionan por encima de la velocidad nominal pueden separarse y salir volando y representar un riesgo de lesiones a las personas.

Manual de Instrucciones de operación y Lista de Partes

Llave de impacto de 1/2" Modelo No. HSTC4140

⚠ PRECAUCIÓN

1. Inspeccione la conexión de la manguera antes de cada uso.
2. No exceda 90 psi al usar herramientas neumáticas.
3. No doble, tuerza, anude ni desgaste la manguera.

Margen aplicable:
Es aplicable para herramientas y accesorios neumáticos.

Especificaciones:
Presión de trabajo máxima de herramientas de aire………90 psi.

Operación
Uso y cuidado de la herramienta

1. **Use abrazaderas u otra manera práctica de asegurar y apoyar la pieza de trabajo en una plataforma estable.** Sostener el trabajo con la mano o contra el cuerpo es inestable y puede conducir a pérdida de control.
2. **No fuerce la herramienta. Use la herramienta correcta para la aplicación.** La herramienta correcta hará un trabajo mejor y más seguro al régimen para el cual se diseñó.
3. **No use la herramienta si el interruptor no enciende o no apaga la herramienta.** Cualquier herramienta que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse.
4. **Desconecte la herramienta del suministro de aire antes de hacer ajustes, cambiar accesorios o guardar la herramienta.** Esas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de encender la herramienta involuntariamente.
5. **Cuando no la esté usando, guarde la herramienta fuera del alcance de los niños y de otras personas no capacitadas.** Una herramienta es peligrosa en manos de usuarios no capacitados.
6. **Mantenga la herramienta con cuidado.** Mantenga una herramienta de cortar afilada y limpia. Una herramienta debidamente mantenida y con bordes de cortar afilados reduce el riesgo de que se trabe y es más fácil de controlar.
7. **Verifique que no esté mal alineada, que las piezas en movimiento no estén trabadas, que no tenga piezas rotas y cualquier otra condición que afecte el funcionamiento de la herramienta.** Si la herramienta está dañada, haga que se le dé servicio antes de usarla. Muchos accidentes son causados por herramientas mal mantenidas. Si la herramienta está dañada, hay riesgo de que estalle.
8. **Sólo use los accesorios que el fabricante ha identificado para el modelo de herramienta específico.** El uso de un accesorio que no ha sido diseñado para usarse con el modelo de herramienta específico aumenta el riesgo de lesiones a las personas.
9. **Los accesorios deben tener capacidad por lo menos para la velocidad de la herramienta que está marcada en la etiqueta de la herramienta**. Las ruedas y otros accesorios que funcionan a una velocidad que sobrepasa la velocidad de régimen pueden separarse y salir volando y causar lesiones a las personas.

Servicio

1. **El servicio de la herramienta debe ser llevado a cabo por una person a calificada para repararla.**
2. **Al dar servicio a una herramienta, sólo use piezas de reemplazo idénticas. Sólo use piezas autorizadas.**
3. **Sólo use los lubricantes suministrados con la herramienta o especificados por el fabricante.**

Suministro de aire

1. Nunca conecte a un suministro de aire que sea capaz de exceder 115 psi. Presurizar excesivamente la herramienta puede causar un funcionamiento de estallado y anormal, que se rompa la herramienta o lesiones graves a las personas. Sólo use aire comprimieo limpio, seco y regulado a la presión nominal o dentro del margen de presión nominal que está marcado en la herramienta. Antes de usar la herramienta, siempre verifique que el suministro de aire se haya ajustado a la presión de aire nominal o dentro del margen de presión de aire nominal.
2. Nunca use oxígeno, dióxido de carbono, gases combustibles ni ningún gas embotellado como un suministro de aire para la herramienta. Dichos gases pueden causar una explosión y lesiones graves a las personas.

INSTRUCCIONES DE MANTENINIENTO DEL USUARIO
GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

Manual de Instrucciones de operación y Lista de Partes

Llave de impacto de 1/2" Modelo No. HSTC4140

Instalación

La herramienta ha sido disenana para operar a 620 kPa, por lo tanto, la presión mas baja (por debajo de 620 kPa) reducira su rendimiento y la presión de aire mas alta (sobre 620 kPa) aumentara el rendimiento de la herramienta por sobre su capacidad nominal, lo que podría daæarla gravemente o lesionar al usuario.

Siempre use aire limpio y seco. La humedad excesiva y la mugre reducen considerablemente la duración de cualquier motor de aire. Recomendamos la instalación en línea de un filtro-regulador-lubricador, tan cerca de la herramienta como sea posible.

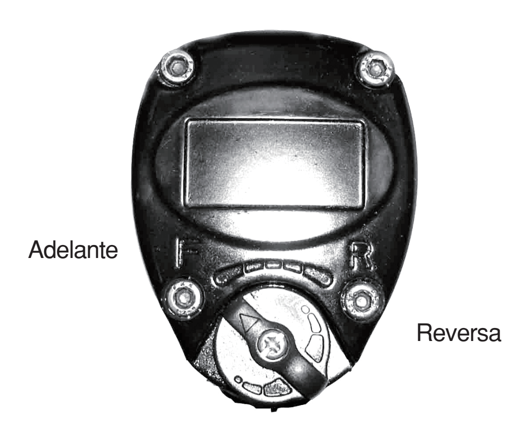
Es necesario usar una manguera de 3/8" de hasta 2,44 m de largo. Si se necesita una mayor longitud, se debe conectar una manguera de aire de 1/2" a la de 3/8", para asegurarse que la herramienta cuente con el abastecimiento de aire necesario. Asegurese que todas las mangueras y los accesorios sean del tamano correcto y que queden firmemente asegurados.

Antes de la Operación

Antes de que se conecte la herramienta al abastecimiento de aire, despeje la acumulación de polvo y de humedad de la manguera de aire. Antes de remover la herramienta para darle servicio o de cambiar los casquillos, asegurese que la tubería de aire este apagada y que no tenga aire. Esto impedira que la herramienta funcione si se engancha el mando por accidente.

Operación

Esta llave de impacto de 1/2" Husky se suministra con un regulador interno de potencia. Esta herramienta puede ajustarse girando la válvula reguladora, hasta que se logre la salida deseada.
La potencia se regula en la dirección hacia adelante y reversa.



Una vez asentado un perno o sujetador, si se impacta más tiempo que cinco segundos causará excesivo desgaste y daño al mecanismo de impacto. Si tarda más de cinco segundos apretar el perno o sujetador, recomendamos el uso de una llave de impacto de mayor tamaño

Lubricación del la unidad de martillo

Debe revisarse el tanque de aceite dentro de la carcasa del y unque cada 40 horas de funcionamiento. Retire el tapón de aceite de la carcasa y sostenga la herramienta de tal modo que el orificio del aceite quede mas bajo que la carcasa del y unque. Drene el aceite, Mida y recargue aproximadamente con 1oz. (30ml) de aceite SAE 30. Nunca llene en exceso el mecanismo del yunque, de lo contrario se creara un exceso de presión que reducira la velocidad y potencia de la herramienta. Si la herramienta funciona con mas lentitud despues de agregar aceite, retire un poco de aceite y revise nuevamente su funcionamiento.

⚠ PRECAUCION

Sólo use cubos diseñados para herramientas de impacto. El uso de cubos para herramientas manuales puede ser peligroso y ocasionar lesiones físicas. Siempre revise los accesorios en busca de desgaste, grietas y otros defectos antes del uso.

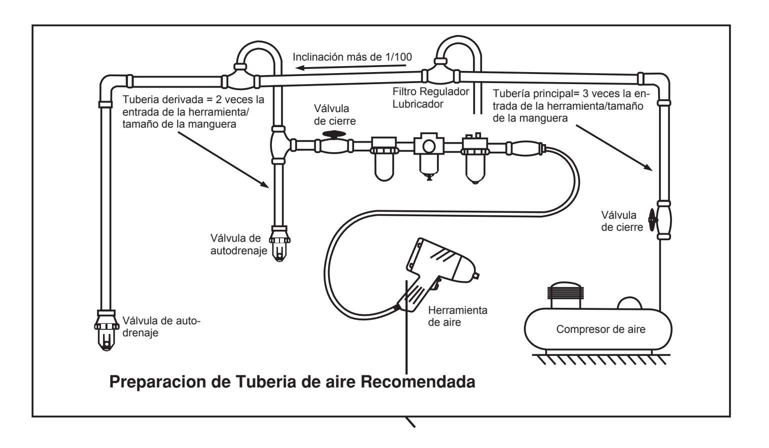
Mantenimiento

Lubricación

Le recomendamos usar un filtro-regulador-lubricador automatico en linea debido a que aumenta la vida util de la herramienta y la mantendra funcionando continuamente. El lubricador en linea debe ser inspeccionado regularmente y llenarse con un aceite para herramientas neumatidas. Para ajustar correctamente el lubricador en linea, coloque una hoja de papel al lado de los orificios de ventilación mientras se mantiene abierto el acelerador por 30 segundos aproximadamente. El lubricador estara debidamente distribuido cuando se acumule una pequeæa mancha de aceite en el papel. Debe evitarse una cantidad excesiva de aceite.

En caso que sea necesario guardar la herramienta por un período prolongado (de un día al otro, durante el fin de semana, etc.) en ese momento debe darsele una buena lubricación a la herramienta. La herramienta debera ser utilizada por un período de 30 segundos para asegurarse que el aceite este distribuido a traves de toda la herramienta. Esta herramienta debe guardarse en un lugar limpio y seco.

Lubricantes recomendados: Use Husky aceite para herramientas neumáticas u otro tipo de aceite de alto grado para turbina, que contenga absorbentes de humedad, inhibidores de óxido, agentes lubricantes de metal y un aditivo para EP (presión extrema).



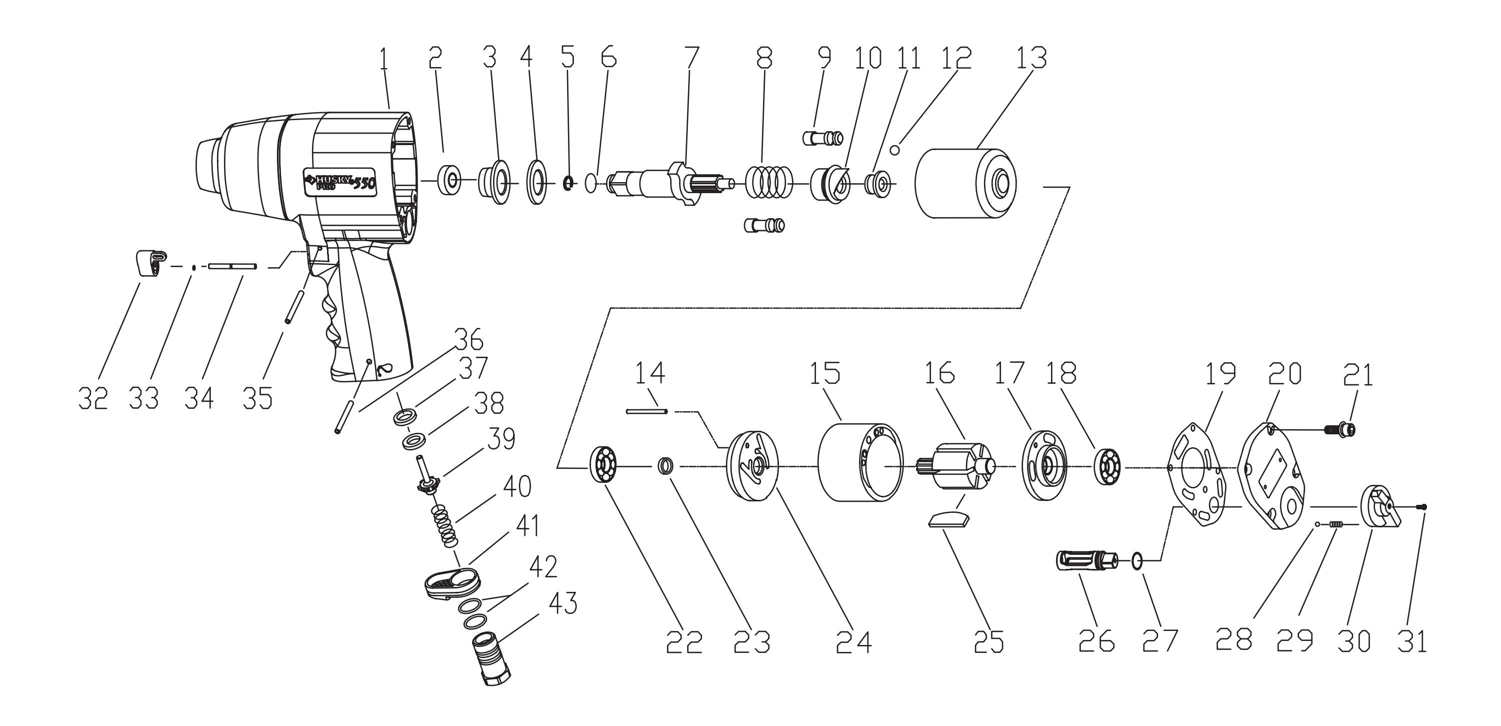
Preparacion de Tuberia de aire Recomendada

Manual de Instrucciones de operación y Lista de Partes

Llave de impacto de 1/2"

Modelo No. HSTC4140

Para obtener repuestos o conocer el centro de servicio más cercano, llame gratis al 1-877-841-9438



Ref	Part No.	Description	Qty	Ref	Part No.	Description	Qty
1	HSTC-4140W01	Envoltura	1	23	HSTC-4140W23	Sello de Aceite	1
2	HSTC-4140W02	Sello de Aceite	1	24	HSTC-4140W24	Placa Frontal	1
3	HSTC-4140W03	Buje	1	25	HSTC-4140W25	Hoja del Rotor	6
4	HSTC-4140W04	Separador	1	26	HSTC-4140W26	Válvula de Inversión	1
5	HSTC-4140W05	Collar del Yunque	1	27	HSTC-4140W27	Anilloen"O"(AS014)	1
6	HSTC-4140W06	Anillo en "O" (P7)	1	28	HSTC-4140W28	Bola de Acero (1/8")	1
7	HSTC-4140W07	Yunque	1	29	HSTC-4140W29	Bola de Acero	1
8	HSTC-4140W08	Resorte	1	30	HSTC-4140W30	Regulador	1
9	HSTC-4140W09	Pasador del Martillo	2	31	HSTC-4140W31	Tornillo (M4x8)	1
10	HSTC-4140W10	Levade Accionamiento	1	32	HSTC-4140W32	Gatillo	1
11	HSTC-4140W11	Asienta de Leva de	1	33	HSTC-4140W33	Anillo en "O" (2x1)	1
		Accionamiento	1	34	HSTC-4140W34	Vástago de la Válvula	1
12	HSTC-4140W12	Bola de Acero (8mm)	1	35	HSTC-4140W35	Pasador (2.5x24)	1
13	HSTC-4140W13	Envoltura del Martillo	1	36	HSTC-4140W36	Pasador (3x30)	1
14	HSTC-4140W14	Pasador	1	37	HSTC-4140W37	Arandela	1
15	HSTC-4140W15	Cilindro	1	38	HSTC-4140W38	Arandela	1
16	HSTC-4140W16	Rotor	1	39	HSTC-4140W39	Vástago de la Válvula	1
17	HSTC-4140W17	Placa Posterior	1	40	HSTC-4140W40	Vástago de la Válvula	1
18	HSTC-4140W18	Rodamiento a Bola	1	41	HSTC-4140W41	Deflector de Salida	1
19	HSTC-4140W19	Empaque	1	42	HSTC-4140W42	Anilloen"O"(AS017)	2
20	HSTC-4140W20	Tapa Posterior	4	43	HSTC-4140W43	Admisión de Aire	1
21	HSTC-4140W21	Arandela&Tornillo(5x20)	1				
22	HSTC-4140W22	Rodamiento a Bola(EE4)					

Manual de Instrucciones de operación y Lista de Partes

Llave de impacto de 1/2"

Modelo No. HSTC4140

DETECCIÓN Y SOLUCIÓN DE FALLAS

Baja Potencia	Acción errática	Sopla aire no funciona	Herramienta ruidosa	Causas y Soluciones
✷				Compruebe presión de aire
✷	✷	✷	✷	Vea si hay aire en las lineas
✷	✷	✷	✷	Lubrique con aceite para herramienta neumática
		✷		Inspeccione el interruptor FWD/REV
✷		✷		Compruebe posición de regulador de potencia

Garantía De Por Vida

Si este producto Husky falla debido a un defecto en los materiales o la mano de obra, devuelva el producto a cualquier tienda minorista The Home Depot, con un recibo que indique la prueba de compra, para el reemplazo con un artículo de igual o mayor valor. Esta garantía excluye los daños y las fallas incidentales y consecuentes debido a mal uso, abuso o desgaste normal.

Esta garantía le confiere derechos específicos y usted también podría tener otros derechos, los cuales varían de un estado a otro. Para los detalles, sírvase ir a la tienda o llamar al 1-888-HD-HUSKY.

